

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 514 785 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92108234.3**

(51) Int. Cl.⁵: **C07H 15/203, C07H 15/18, G01N 33/48**

(22) Anmeldetag: **15.05.92**

(30) Priorität: **17.05.91 DE 4116257**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.11.92 Patentblatt 92/48

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.09.93 Patentblatt 93/35**

(71) Anmelder: **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**

D-68298 Mannheim(DE)

(72) Erfinder: **Sluka, Peter, Dr.**
Rosenstrasse 39
W-8120 Weilheim(DE)
Erfinder: **Batz, Hans-Georg, Dr.**
Traubinger Strasse 63
W-8132 Tutzing(DE)
Erfinder: **Vogt, Bernd, Dr.**
Herrestrasse 14
W-8132 Tutzing(DE)

(74) Vertreter: **Huber, Bernhard, Dipl.-Chem. et al**
Patentanwälte H. Weickmann, Dr. K. Fincke
F.A. Weickmann, B. Huber Dr. H. Liska, Dr. J.
Prechtel, Dr. B. Böhm, Kopernikusstrasse 9,
Postfach 86 08 20
D-81635 München (DE)

(54) **Alkyl-substituierte Aryl-Saccharide, oberflächenaktive Mittel, die solche Saccharide enthalten und ihre Verwendung in diagnostischen Tests.**

(57) Neue Verbindungen der allgemeinen Formel

S - Ar - X

worin

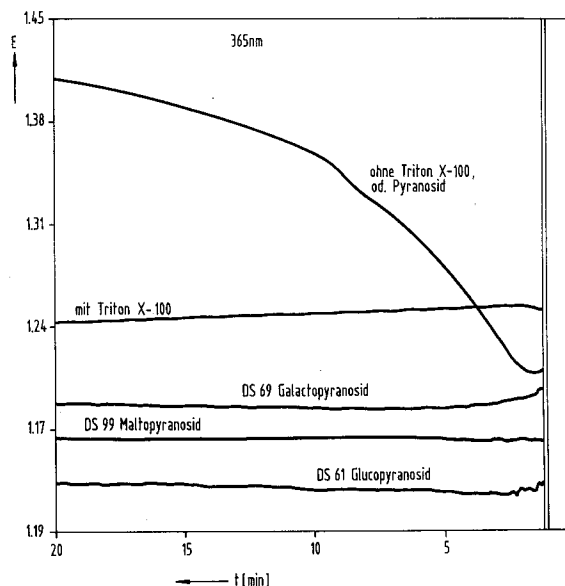
S ein Saccharidrest,

Ar ein Arylrest und

X ein geradkettiger oder verzweigter Alkylrest mit 2 bis

20 Kohlenstoffatomen bedeutet,
mit der Maßgabe, daß Ar - X kein 4-Ethylphenyl-, 4-Isopropylphenyl-, 4-sec.-Butylphenyl- oder 4-Dodecylphenylrest sein darf, wenn das Saccharid ein Galactopyranosidrest ist, sind interessante oberflächenaktive Mittel und eignen sich insbesondere in diagnostischen Tests zur Aufhellung von Serum.

Funktionsprüfung: Aufhellung von Intralipidsg. DS 114



EP 0 514 785 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 8234 -3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	LIQUID CRYSTALS Bd. 8, Nr. 6, 1990, LONDON GB Seiten 885 - 888 TSCHIRSKE C. ET AL 'Amphiphilic carbohydrate-based mesogens incorporating structural feature of calamitic liquid crystals' * Seite 885, Scheme * ---	1-6	C07H15/203 C07H15/18
P,X	DATABASE WPIL Section Ch, Week 9202, Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D13, AN 92-012737 & JP-A-3 262 525 (DAINIPPON INK CHEM KK) 22. November 1991 * Zusammenfassung * ---	1,8	
X	BIOCHEMISTRY. Bd. 25, 1986, EASTON, PA US Seiten 2522 - 2529 DALE M.P. ET AL '.beta.-glucosidase: Substrate, Solvent, and Viscosity Variation as Probes of the Rate-Limiting Steps' * Seite 2528, Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 6 * ---	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) C07H
X	CARBOHYDRATE RESEARCH. Bd. 142, 1985, AMSTERDAM NL Seiten 333 - 337 KLEINE H.P. ET AL 'Phase-transfer-catalyzed synthesis of 2,3 ,4,6-tetra-O-acetyl-.beta.-D-galactopyrano sides' * das ganze Dokument * -----	7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29 JUNI 1993	Prüfer DAY G.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument * : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			